



# Formation

## TP – Technicien supérieur des méthodes d'industrialisation

### Métiers de l'industrie

#### Objectifs

Évoluer dans le monde du travail en tant que professionnel de l'organisation industrielle, immédiatement opérationnel, capable d'assurer la faisabilité technique et économique lors du lancement d'un nouveau produit ou lors de l'amélioration de produits et processus existants.

#### Compétences visées

À l'issue de la formation, basée sur les méthodes et techniques du génie industriel, le candidat sera capable de :

- Définir un processus de production
- Estimer un coût de fabrication
- Instruire un dossier d'investissement
- Mesurer et analyser des écarts en fabrication pour détecter les potentiels de progrès
- Améliorer et optimiser la productivité des processus de fabrication
- Réaliser des pièces mécaniques et fabrication additive
- Appliquer les techniques de Lean manufacturing
- Prévenir des risques professionnels lors de la conception des espaces de travail
- Concevoir des organisations industrielles flexibles
- Organiser et animer des revues de projets

#### Admission

Formation gratuite et rémunérée pour l'alternant et accessible sous différents statuts : contrats d'apprentissage, de professionnalisation, ou autres dispositifs de la formation professionnelle et continue sous réserve de répondre aux critères d'admissibilité liés à la certification préparée.

**Modalités d'accès :** Candidature en ligne sur [CCIfomation53.fr](http://CCIfomation53.fr). Sur dossier + Entretien individuel

**Délais d'accès :** Candidature à partir du mois de septembre pour la rentrée en septembre de l'année suivante. Des rentrées sont possibles en cours de formation après analyse du dossier.

**Prérequis :** Être titulaire du Baccalauréat technologique STI2D ou STL ou Baccalauréat général avec option Mathématiques + 1EDS scientifique au choix : Physique/Chimie, SVT, NSI, SI, Bio-écologie d'un Bac pro  
Ou justifier d'une expérience en production industrielle.

#### Apprentissage :

Trouver une entreprise qui accepte de signer un contrat pour vous accompagner durant votre formation

Le + : Nous vous accompagnons dans votre recherche d'entreprise !



#### Niveau d'entrée

Etre titulaire

- Bac technologique STI2D ou STL
- Bac général option mathématique + 1EDS scientifique au choix : Physique Chimie, SVT, NSI, SI, Bio-écologie
- Bac pro
- ou justifier d'une expérience professionnelle en production industrielle.



#### Type de formation

Diplômante en apprentissage



#### Durée

24 mois



#### Niveau de sortie

5 - Bac +2



#### Accessibilité

Accessibilité des publics en situation de handicap, pour toute adaptation, consultez notre page dédiée.

[En savoir +](#)



#### Type de contrat

Contrat d'apprentissage

Contrat de professionnalisation

Pour tout autre profil : consultez-nous

Accessible par la voie de la VAE (Validation des Acquis de l'Expérience).



#### Diplôme obtenu

Titre professionnel : Technicien supérieur des méthodes d'industrialisation

Code RNCP : [39174](#)

Certificateur : Ministère du Travail du plein emploi et de l'insertion

Arrêté du 21 mai 2024

Validation totale ou partielle de la certification



#### Coût de la formation

Formation gratuite et rémunérée. Contrat par apprentissage ou contrat de professionnalisation.

Titre pro : nous consulter pour les possibilités de prises en charge. (CPF/Aides France Travail, ...)



#### Lieux de formation

Campus Saint Berthevin - St Berthevin

IIA - 5 Boulevard de l'industrie 53940 Saint Berthevin

Labellisé



RSE Positive

La liste exhaustive des informations liées au diplôme est accessible sur notre site internet [www.ccifomation53.fr](http://www.ccifomation53.fr) (prérequis, objectifs, durée, modalités et délais d'accès, tarifs, contacts, méthodes mobilisées, modalités d'évaluation et accessibilité aux personnes en situation de handicap.)



CCI Formation Laval - Saint Nazaire

[ccif53-cfa@mayenne.cci.fr](mailto:ccif53-cfa@mayenne.cci.fr)

[www.ccifomation53.fr](http://www.ccifomation53.fr)

[02 43 91 49 70](tel:0243914970)

Suivez-nous sur les réseaux sociaux



## La formation

### 1 Programme

#### Enseignement professionnel et général :

##### Modifier des processus de fabrication de produits industriels

- Définir un processus de production
- Estimer un coût de fabrication
- Instruire un dossier d'investissement
- Mesurer et analyser des écarts en fabrication
- Améliorer et optimiser la productivité des processus de fabrication
- Réaliser des pièces mécaniques en fabrication additive
- Qualifier le procédé et/ou le processus de production industrielle

##### Améliorer la performance industrielle globale

- Mesurer et analyser des écarts en fabrication
- Améliorer et optimiser la productivité des processus de fabrication
- Intégrer l'ergonomie dans la conception des postes de travail
- Appliquer les techniques du Lean manufacturing
- Transférer les compétences nécessaires pour assurer la production

##### Industrialiser un produit nouveau

- Rechercher des processus et des moyens nouveaux pour la production
- Prévenir les risques professionnels lors de la conception des espaces de travail
- Implémenter des solutions numériques adaptées aux besoins de l'industrie du futur
- Constituer des dossiers d'industrialisation
- Organiser et animer les réunions de projets
- Qualifier le procédé ou le processus de production industrielle

### 2 Méthodes pédagogiques

Nos méthodes pédagogiques s'appuient sur le principe de l'alternance des apprentissages, entre le centre de formation et l'entreprise formatrice.

Pour donner du sens aux apprentissages, l'alliance entre apports théorique et applications pratiques est systématiquement recherché. L'équipe pédagogique constituée pour partie de professionnels reconnus dans leur métier propose des situations d'apprentissages concrètes, variées et professionnalisantes.

Nous proposons également une modularisation et une individualisation des parcours de formation.

Pour découvrir nos équipements, retrouver ces informations sur notre page Filière et / ou Campus.

La formation se déroule en totalité en présentiel.

### 3 Évaluation et validation

#### Modalités d'évaluations intermédiaires et finales

Tout au long du parcours de formation, des évaluations formatives, organisées en centre de formation et en entreprise, permettent de mesurer la progression de chaque apprenant. Des bilans organisés chaque semestre, sont l'occasion de réaliser des synthèses à des étapes clés du parcours.

A l'issue d'un parcours continu de formation correspondant au titre visé, le candidat est évalué par un jury composé de professionnels, sur la base des éléments suivants :

Phase 1 : Présentation d'un rapport - durée 1h. Le candidat présente au jury un projet professionnel qu'il a réalisé en amont de la session et qui reflète la réalité industrielle.

Phase 2 : Questionnement du jury - durée 30 min.

- En présence d'un surveillant : Durée 1 h 40 min. : Le candidat répond par écrit au questionnaire professionnel. Celui-ci complète la mise en situation professionnelle et permet d'évaluer les connaissances associées aux compétences ciblées.

Entretien final : Durée 20 mn. : Le candidat s'exprime sur sa compréhension des attendus du métier au regard de son parcours, des différentes situations d'évaluation ou de validation rencontrées.

#### Validation des blocs de compétences

En cas d'échec à la certification globale, le candidat peut obtenir la validation partielle de certains blocs de compétences, acquis pour une durée de 5 années.

## Et après ?

### 4 Poursuite de formation

Le Titre pro Technicien Supérieur vise à l'insertion en entreprise. Sous certaines conditions de niveau et de réussite, possibilité de poursuite d'études (licence pro, CQPM : Certificat de Qualification Paritaire de la Métallurgie, ...).

### 5 Métiers & entreprises

#### Les métiers

- Technicien des méthodes d'industrialisation
- Technicien méthodes de fabrication
- Technicien méthodes devis en industrie
- Technicien méthodes process
- Technicien méthodes de fabrication

#### Les métiers

Les différents secteurs d'activités concernés sont principalement :

Aéronautique, spatial – Agro-alimentaire – Armement – Automobile – Bâtiment et Travaux Publics – Bois, ameublement – Chimie – Chimie fine – Construction navale – Electricité – Electroménager – Electronique – Energie, nucléaire, fluide – Ferroviaire – Habillement, cuir, textile – Industrie cosmétique – Industrie du papier, carton – Information et communication – Machinisme – Mécanique, travail des métaux – Métallurgie, sidérurgie –

## Partenaires

La liste exhaustive des informations liées au diplôme est accessible sur notre site internet [www.cciformation53.fr](http://www.cciformation53.fr) (prérequis, objectifs, durée, modalités et délais d'accès, tarifs, contacts, méthodes mobilisées, modalités d'évaluation et accessibilité aux personnes en situation de handicap.)



CCI Formation Laval - Saint Nazaire

[ccif53-cfa@mayenne.cci.fr](mailto:ccif53-cfa@mayenne.cci.fr)

[www.cciformation53.fr](http://www.cciformation53.fr)

**02 43 91 49 70**

Suivez-nous sur les réseaux sociaux

